



# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

# DECLARAÇÃO DE CARGA POLUIDORA

# DCP-IAT



# ABRIL DE 2022







### 1. OBJETIVO

O presente Procedimento Operacional Padrão – POP tem o objetivo de apresentar o passo a passo para preenchimento da planilha modelo para o envio da Declaração de Carga Poluidora – DCP ao Instituto Água e Terra – IAT.

## 2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Aprovada pela Portaria IAP 256/2013, a Declaração de Carga Poluidora – DCP deve ser entregue em periodicidade anual, até o dia 31 de março do ano subsequente ao ser declarado.

A DCP deve é obrigatória para todas as atividades poluidoras, com exercício no Estado do Paraná que, por elas, gerem efluentes líquidos que são lançados no meio ambiente, principalmente aqueles lançados em corpos hídricos, que são passíveis de monitoramento por meio de análises laboratoriais, para atestar sua qualidade. São exemplos de atividades poluidoras as indústrias, agropecuárias, aterros industriais e **estações de tratamento de esgoto sanitário**.

Vale ressaltar que o monitoramento da qualidade do efluente deve ser realizado apenas por laboratórios habilitados e credenciados perante o IAT e os parâmetros de análise devem ser observados pelas legislações vigentes, sendo até então, a Portaria IAP nº 256/2013, Resolução SEMA nº 21/2009 e Resolução CONAMA nº 430/2011, bem como os especificados nas Outorgas e Licenças Ambientais do empreendimento. Os limites de lançamento devem ser obedecidos em conformidade com o mais restritivo das legislações mencionadas.

## 3. EMISSÃO DE MTR ONLINE E ENVIO DE DMR

Neste item será apresentado o passo a passo para o preenchimento e envio da DCP.







### I. ACESSO A PLANILHA MODELO DE DCP

Para fazer o *download* da planilha modelo, o empreendedor deve acessar o site oficial do IAT, <u>www.iat.pr.gov.br</u>, pelo **navegador Firefox**, e acessar **Monitoramento > Efluentes Líquidos**.





(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Ao ser direcionado para a página de Efluentes Líquidos, no tópico "**Termo de Referência**" haverá um link para *download* da planilha modelo da DCP. Basta clicar no link, que estará com o nome "**AQUI**" em azul, para baixar a mesma.

AGUA E TERRA									
Início Institucional 👻 Licenciamento 🥆 Monitoramento 🤟 Fiscalização 🥆 Gestão das Águas 🐃 Saneamento 🤟 Patrimônio Natural 👻 Gestão Territorial 🕆 GEOL >									
Serviços para você! Água - Meio Ambiente - Crimes Ambientais -									
Efluentes Líquidos									
A declaração de cargas poluidoras consiste em uma ferramenta de automonitoramento dos efluentes líquidos gerados por diversas atividades poluidoras. Sua institucionalização visa possibilitar o efetivo controle das cargas poluidoras lançadas nos corpos hídricos do Estado do Paraná.									
Quando se aplica?									
A realização da Declaração de Cargas Poluidoras (DCP) é necessária sempre que o efluente gerado no processo é lançado direta ou indiretamente em um corpo hídrico, seja ela utilizado para fins de abastecimento público ou não. Dessa forma, não é necessária a realização da DCP quando o efluente gerado é totalmente reutilizado na própria atividade da empresa, mesmo que em usos secundários; destinado a uma estação de tratamento de efluentes terceirizada; lançamento na rede pública de esgoto, com a anuência da empresa pública de saneamento local ou quando o efluente é declaradamente autorizado para fins de uso agrícola ou infiltração em solo pelo Instituto Água e Terra.									
Termo de Referência:									
Para fazer o download do termo de referência para preenchimento da declaração de cargas poluidoras, clique AQUI.									
Envio da declaração de cargas poluidoras:									
O envio da DCP deve ser realizado anualmente, até 31 de marco de cada ano, clicando AQUI									



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





A planilha possui formato em *excel* e dispõe de diversas abas para preenchimento. Abaixo, segue a demonstração da página de abertura da mesma.

XI ∽ ~ ÷	declaraca	ao_de_cargas_poluidoras [Modo de Com	patibilidade] - Excel		? 🗈 – 🗗 🗙
ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA	FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇ.	ÃO DESENVOLVEDOR			Entrar
$\begin{array}{c c} & & & \\ & & \\ & & \\ Colar & \\ & & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ $	* 三 三 參 ·	naticamente Geral → Grave Monore Sales Allower Sales Al	Formatação Condicional × Tabela × Célula × Estilo	Excluir Formatar Células	<sup>™</sup> 2 <sup>™</sup> 2 <sup>™</sup> Classificar Localizar e e Filtrar <sup>™</sup> Selecionar <sup>™</sup> Edicão
					,
$180$ $\bullet$ $1\times$ $\sqrt{f_x}$					×
A B C D E F G H	J K L	M N O P Q	R S T U V	W X Y Z A	A AB AC AD AE
C INSTITUTO AMBINITAL DO PARANA RESTITUTO AMBINITAL DO PARANA		Gov	erno do Paraná		
3	Instituto Ambiental do Paran	á			
10					
11 12 Portaria IAP 256/2013 13					
14         BEM VINDO,           15         BEM VINDO,           16         Esse sistema corresponde a Declaração de Cargas Poluid           17         Verifique e utilize da última versão desse sistema disponibil           18         19           20         21           Dados:         21	pras do Estado do Paraná. lizado no site do IAP-PR: http://www.lap.pr.gov.br				
22     Data do Preenchimento do sistema:       24     1       25     2       26     CNPJ:       27     4       28     5       29     5       20     6       21     7       22     6       23     7       24     7       24     7       25     2       26     6       27     8       28     6       29     16       29     11       20     9       21     11       22     11       23     11       24     11       25     12       26     13       26     14       27     14       28     15       29     16       21     16       21     16       21     16       21     16       22     16       23     17       24     18       25     18       26     18       27     18       28     19       29     19       20     10 <tr< td=""><td></td><td></td><td>Bacônatros CCI butilization</td><td>Maat ku</td><td></td></tr<>			Bacônatros CCI butilization	Maat ku	
Abertura Produção Processo Tipo	de Atividade (CEMA 70)   Fluxograma ETE.	Limites Freq.Análises Lab.	Parâmetros CCL Justificativa	Mont Jus. Sazonalida 🕂 🗄	
PRONTO 🛗					■ ■ - + 75%



# (44) 4141-2898 contato@ingaecologica.com.br Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308 Maringá-Paraná / 87013-000





Na primeira aba "Abertura", preencher os itens 01 ao 24 com os dados básicos do empreendimento:

	Dados:	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Dados: Data do Preenchimento do sistema: Razão Social: CNPJ: Responsável pela A.R.T. Representante da Empresa: Endereço/ nº: CEP: Bairro: Cidade / Estado: Telefone: Fax:	24/03/2022 INGÁ ECOLÓGICA LTDA 10.753.379/0001-64 FÁBIO HENRIQUE GUERLLES FÁBIO HENRIQUE GUERLLES AVENIDA BRASIL, 4312 - SALA 308 87.013-000 CENTRO MARINGÁ / PR (44) 4141-2898
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	E-mail oficial da empresa: Período de Trabalho: Horas por Dia: Dias por Mês: Meses por Ano: Números de Funcionários da Produção: Números de Funcionários do Administrativo: Números de Funcionários de Outras áreas: Atividade Principal: Cógido CNAE: Corpo Hídrico Receptor para Lançamento dos Efluentes: Bacia: Horas de Lançamento por dia:	CONTATO@INGAECOLOGICA.COM.BR 08:00 - 18:00 20 12 10 3 3 Captação, tratamento e distribuição de água 36.00-6-01 Ribeirão Pinguim <u>Rio Pirapó</u> 24
24 25 26 27 28 29 30	Dias de Lancamento por mês: Localidade / Coordenada UTM Norte Ponto Lançamento: Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Lançamento: Localidade / Coordenada UTM Norte Ponto Montante: Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Montante: Localidade / Coordenada UTM Norte Ponto Jusante: Localidade / Coordenada UTM Norte Ponto Jusante:	12



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Os itens de 25 e 26 devem ser preenchidos de acordo com as coordenadas do ponto de lançamento do efluente, no corpo hídrico. Os itens 27 e 28 devem ser preenchidos de acordo com as coordenadas do ponto a 100 m de distância à montante do ponto de lançamento, enquanto os itens 29 e 30 a 100 m à jusante.

	Dados:	
	Data do Preenchimento do sistema:	24/03/2022
1	Razão Social:	INGÁ ECOLÓGICA LTDA
2	CNPJ:	10.753.379/0001-64
3	Responsável pela A.R.T.	FÁBIO HENRIQUE GUERLLES
4	Representante da Empresa:	FÁBIO HENRIQUE GUERLLES
5	Endereço/ nº:	AVENIDA BRASIL, 4312 - SALA 308
6	CEP:	87.013-000
7	Bairro:	CENTRO
8	Cidade / Estado:	MARINGÁ / PR
9	Telefone:	(44) 4141-2898
10	Fax:	
11	E-mail oficial da empresa:	CONTATO@INGAECOLOGICA.COM.BR
12	Período de Trabalho:	08:00 - 18:00
13	Horas por Dia:	08:00
14	Dias por Mês:	20
15	Meses por Ano:	12
16	Números de Funcionários da Produção:	10
17	Números de Funcionários do Administrativo:	3
18	Números de Funcionários de Outras áreas:	3
19	Atividade Principal:	Captação, tratamento e distribuição de água
20	Cógido CNAE:	36.00-6-01
21	Corpo Hídrico Receptor para Lancamento dos Efluentes:	Ribeirão Pinguim
22	Bacia:	Rio Pirapó
23	Horas de Lançamento por dia:	24
24	Dias de Lancamento por mês:	12
25	Localidade / Coordenada UTM Norte Ponto Lançamento:	
26	Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Lançamento:	
27	Localidade / Coordenada UTM Norte Ponto Montante:	
28	Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Montante:	
29	Localidade / Coordenada UTM Norte Ponto Jusante:	
30	Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Jusante:	



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





As coordenadas dos pontos podem ser observadas nos respectivos laudos de análise ou no Google Earth, conforme abaixo:





#### 8





Como as coordenadas do Google Earth estão padronizadas para Longitude Leste e Latitude UTM Sul, a planilha pode ser alterada, para ficar de acordo com o Google Earth:

	Dados:	
	Data do Preenchimento do sistema:	24/03/2022
1	Razão Social:	INGÁ ECOLÓGICA LTDA
2	CNP.I:	10.753.379/0001-64
3	Responsável pela A R T	FÁBIO HENRIQUE GUERLLES
4	Representante da Empresa:	FÁBIO HENRIQUE GUERLLES
5	Endereco/ nº	AVENIDA BRASIL, 4312 - SALA 308
6	CEP.	87.013-000
7	Bairro	CENTRO
8	Cidade / Estado	MARINGÁ / PR
9	Telefone	(44) 4141-2898
10	Fax	
11	E-mail oficial da empresa:	CONTATO@INGAECOLOGICA.COM.BR
12	Período de Trabalho:	08:00 - 18:00
13	Horas por Dia:	08:00
14	Dias por Mês:	20
15	Meses por Ano:	12
16	Números de Funcionários da Produção:	10
17	Números de Funcionários do Administrativo:	3
18	Números de Funcionários de Outras áreas:	3
19	Atividade Principal:	Captação, tratamento e distribuição de água
20	Cógido CNAE:	36.00-6-01
21	Corpo Hídrico Receptor para Lançamento dos Efluentes:	Ribeirão Pinguim
22	Bacia:	Rio Pirapó
23	Horas de Lançamento por dia:	24
24	Dias de Lancamento por mês:	12
25	Localidade / Coordenada UTM Sul Ponto Lançamento:	7403403.43
26	Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Lançamento:	343392.24
27	Localidade / Coordenada UTM Sul Ponto Montante:	7403466.30
28	Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Montante:	343701.11
29	Localidade / Coordenada UTM Sul Ponto Jusante:	7403468.13
30	Localidade / Coordenada UTM Leste Ponto Jusante:	343748.29



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





## Feito isso, deverá acessar a segunda aba: "**Produção**", conforme abaixo:

A B	C D	E F	G H		J	К	L M	N O	P Q
	LTAR								
Identifiqu	e qual a produção anual da in	dústria:							
3	Pr	rodutos		Quantie	dade Atual (por a	no)	Capacidade Máxima (por ano)	Unidade de Medida	]
1									1
-									-
									-
									-
									1
									-
									1
									-
									1
									]
1									
2									
↓  	Abertura <b>Produção</b>	P ocesso	Tipo de Atividade (CEM/	4 70) 🛛 Flu	ixograma ETE.	Limite	es Freq.Análises Lab.	Parâmetros CC	L Justifica



# (44) 4141-2898 contato@ingaecologica.com.br Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308 Maringá-Paraná / 87013-000





Nesta aba é preciso preencher qual o produto produzido no empreendimento, a respectiva quantidade produzida no ano referente à declaração, a capacidade máxima de produção e em qual unidade de medida os quantitativos foram informados. Por exemplo, no caso de uma estação de tratamento de esgoto será:

A 1 2 3 4 5 6 7	B C D E F G H	I J K	L M	AVANÇAR
8	Produtos	Quantidade Atual (por ano)	Capacidade Máxima (por ano)	Unidade de Medida
10	Efluente de Esgoto Sanitário Tratado	10.000.000	15.000.000	m³
11				
13				
14				
16				
17				
19				
20				
21	Abertura     Produção     Processo     Tipo de Atividade (CEMA 70)     Fluxograma ETE.     Limites     F	req.Análises Lab. Parâmetros CCL Justific	ativa Mont Jus. Sazonalida (	÷ : •



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Na aba "Processo", descrever o procedimento, de forma simplificada e em etapas, de como ocorre o tratamento de esgoto sanitário na unidade.

VOLTAR	AVANÇAR
tapas do Processo de Produção da Indu	istria:
dentifique e decreva as etapas do fluxog	rama industrial
Nome da Etapa	Descrição
Captação de água	Captação subterrânea e superficial -> Bombeamento de água -> Cloração -> Fluoretação -> ETA -> Tratamento
Coagulação e Floculação	Adição de sulfato de alumínio -> agrupamento das impurezas -> decantação dos flocos
Decantação	Decantação por ação gravitacional
īltração	Filtração da água -> remoção de impurezas
Desinfecção e Fluretação	Cloração -> Adição de cloreto de sódio/sal, água e energia elétrica -> eletrólise de salmoura -> fluoretação de fluossilicato de sódio (Na2SiF6).
Reservatório	Água tratada armazenada em caixas d'agua
Rede de distribuição	Rede de distribuição -> Distribuição de água por gravidade
ratamento de esgoto	Efluente bruto -> gradeamento para reter resíduos sólidos maiores -> Caixas de areia ou desareador para reter resíduos menores.
Sistemas de Lagoas	🛛 sistema possui três lagoas anaeróbia e duas facultativa
Caixa de passagem	Após passagem pelas lagoas, o efluente segue para caixa de passagem, sendo lançado no corpo hídrico



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Na aba "**Tipo de Atividade (CEMA 70)**", escrever o número "**1**" no item que se encaixa com a atividade desempenhada pelo empreendimento. Caso a atividade não esteja contemplada na lista, basta especificá-la logo abaixo da mesma.

1	В	С	D E F G
1 2 3 4 5 6	Assinale com o NÚMERO " 1 " a atividade da qual sua empresa faz parte	AVANÇAR	
7			
8	TIPOLOGIAS	Assinale com (1 / 0)	
9	1) BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA: Para águas de lavagem de mandioca	0	Dados Inseridos Corretamente
10	<ol> <li>BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA: Para água vegetal</li> </ol>	0	Dados Inseridos Corretamente
11	3) SUCROALCOLEIRA	0	Dados Inseridos Corretamente
12	4) LATICÍNIO	0	Dados Inseridos Corretamente
13	5) CURTUME	0	Dados Inseridos Corretamente
14	6) FRIGORÍFICO	0	Dados Inseridos Corretamente
15	7) TINTURARIA, TÊXTEIS E LAVANDERIA INDUSTRIAL	0	Dados Inseridos Corretamente
16	8) EXTRAÇÃO E REFINO DE ÓLEO DE SOJA	0	Dados Inseridos Corretamente
17	9) BEBIDAS	0	Dados Inseridos Corretamente
18	10) MALTEARIA	0	Dados Inseridos Corretamente
19	11) TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE (GALVANOTÉCNICA)	0	Dados Inseridos Corretamente
20	12) INDÚSTRIAS QUÍMICAS	0	Dados Inseridos Corretamente
21	13) PAPEL E CELULOSE	0	Dados Inseridos Corretamente
22	14) OLITRAS ATIVIDADES *	0	Dados Inseridos Corretamente
23	15) TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS	1	Dados Inseridos Corretamente
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	* Especificar, abaixo, qual o tipo de atividade: Resposta:		
20	Abertura Produção Processo <b>Tipo de Atividade (CEMA 70)</b> Fluxo	grama ETE. Limites	Freq.Análises Lab. Parâmetros CCL



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Na aba "**Fluxograma ETE.**", preencher apenas com o nome das etapas do tratamento de efluente sanitário. Logo abaixo, responder ao questionamento de se o efluente sanitário é tratado em conjunto com efluente industrial. Caso seja, citar em qual etapa do processo de tratamento os dois se unem.

A 1	B C D E F G H	I J	K L M	N O P Q
2 <	VOLTAR			AVANÇAR
4 5	7			
6 E	Estação de Tratamento de Efluentes			
8 10	<u>dentifique as etapas referente a Estação de Tratamen</u>	to dos Efluentes	<u>Industriais:</u>	
10	Nome da Etapa			
11	Caixa de passagem			
12	Caixa de passagem			
13	Lagoa Anaeróbia			
14	Caixa de passagem			
15	Lagoa Facultativa			
16	Caixa de passagem			
17	Corpo hídrico			
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24 C	O efluente sanitário é tratado em conjunto com o efluente in	dustrial?		
25 F	R: NAO			
26 27 S	Se sim, em qual etapa o efluente sanitário une-se ao efluen	te industrial?		
28 F	R:			
29				- the second difference is a second
	Abertura Produção Processo Tipo de At	ividade (CEMA 70)	Fluxograma ETE.	mites   Freq.Analises Lab.   Param



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Na aba "**Limites**" é preciso preencher somente os campos dos parâmetros que fazem referência à Licença de Operação e/ou à Outorga de Lançamento do empreendimento.

A B	с	D	E F	G H	I J	К	L M	
VOLTAR	Incluir APENAS os valo Instituto Ambiental OUTORGA (Ins	ores descritos na Licença do do Paraná (IAP-PR) e da tituto das Águas-PR)						
	Não incluir valor zer	o (0), manter o hífen (-)	]					
PARÂMETROS	Número da L.O.	Número da OUTORGA						
	006635	1174/2018 - DPCA						
Vazão (m³/h)	-	-						
DBO5 - mg/L	90	90						
DQO - mg/L	225	225						
PH	não preencher	não preencher						
Materiais Sedimetáveis	1							
Sólidos Suspensos	90 mg/L	90 mg/L						
Temperatura - •C	-	-						
Cádmio Total - mg/L	-	-	]					
Cianeto Total - mg/L	-	-	]					
Cobre Dissolvido - mg/L	-	-	]					
Cromo Total - mg/L	-	-	]					
Ferro Dissolvido – mg/L	-	-	]					
Níquel Total - mg/L	-	-	]					
Nitrogênio Amoniacal Total - mg/L	-	-	]					
Foforo Total - mg/L	-	-	]					
Óleos Minerais mg/L	20	-	]					
Óleos Vegetais e Gorduras Animais mg/L	50	-	]					
Sulfetos - mg/L	-	-	Ī					
Toxicidade Aguda / FTbl para Vibrio fischeri	-	-	1					
Toxicidade Aguda / Ftd para Daphnia magna	-	-	]					
Toxicidade Aguda / FTbl para Alga	-	-	1					
Toxicidade Crônica / Ftd para Scenedesmus subspicat	-	-	1					
Toxicidade Crônica/ FTbl para Vibrio fischeri	-	-	1					
Zinco Total - mg/L	-	-	1					
Orcônio Totala mall			1					
<ul> <li>Abertura Produção Pr</li> </ul>	ocesso   Tipo de Ativio	lade (CEMA 70) Fluxogra	ima ET . Lin	nites F	eq.Análises	Lab.	Parâmetr	OS



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





A aba "**Freq. Análises Lab.**" faz referência aos Arts. 3º e 5º, da Portaria IAP nº 256/2013, no tocante a classificação, parâmetros e frequência de análise do efluente tratado para fins de automonitoramento.

	В	С	D	E	F	G	н	1	J	К	L	м	N	0
6	DETERMINAÇ	O DE FREQUÊNCIA	DE ANÁLISES											
8	Digite abaixo somente os valores em vermelho para determinar a Carga e após responda as guestões 1,2 e 3:													
9 10 11 12	Vazão média 1500	(m³/dia)	DBO média (mg/L 90	.) 	Carga (Kg D 135	BO5/dia)								
13 14 15 16	Tabela Classi	ficação		Г	1- Em qual ck	asse enquadr	a-se em fun	ção da vazão do eflu	ente (tabela cla	assificação)				
18	CLASSE	VAZÃO DO EFLUENTE	CARGA (Kg DBO5/dia)		2-Em qual cla	sse enquadra	a-se em funç	ão da Carga (tabela	classificação)					
19	A	Até 5 m <sup>3</sup> (*)	- De 0.75 à 3											
21	e	21 a 100 m³/dia	3 a 15		3- Qual a clas	sse determina	da para freq	uência considerando	o o parâmetro m	nais conserva	ador			
22	Ð	<del>101 a 500 m³/dia</del>	<del>15 a 75</del>		A	Es a será a o	classe para o	leterminar qual será	a frequência de	e análise de e	efluente conforr	ne tabela	a de frequê	ncia
	£	<del>501 a 1.000 m³/dia</del>	<del>75 a 150</del>											
23	-													
24	+	Acima de 1.000	Acima de 150											
25 26 27 28 29 30														
31														
33				CLASSE										
34	PARÂMETROS	*	8	÷	Ð	ε	£							
35	*****	Somostral	Trimoctrol	Trimoctrol	Bimoctrol	Moncol	Guiazonal							
36	Temperatura	Somoctrol	Trimoctrol	Trimoctrol	Bimoctrol	Moncol	leaceaiuQ.							
37	**	Somoctrol	Trimoctrol	Trimoctrol	Bimoctrol	Moncol	Guinzonal							
38	DBO.	Semectral	Trimoctrol	Trimoctrol	Bimoctrol	leanely!	Guinzonal							
39	Sólidor	-isomecci -	icitsement.	+******	Esmectral	twishes!	leaseaurs							
40	Sodimontávoic	Semectral	Trimoctrol	Trimoctrol	Bimoctrol	Moncol	Guinzonal							
	Solidoe Supponeoe													
41		Semectral	Trimoctrol	Trimoctrol	Bimoetral	Moncol	Guinzonal							
10	Nitrogânio				D:									
	< •	Abertura Pr	odução Proc	esso Ti	po de Ativio	dade (CEM/	4 70)	Fluxograma ETE.	Limites	Freq.A	nálises Lab.	Par	âmetros	CCL

As tabelas **"Tabela Classificação**" e **"Tabela Frequência**" presentes na planilha fazem parte das atividades diversas presentes nos referidos artigos. Como o empreendimento se trata de uma estação de tratamento de esgoto



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





sanitário, é necessário que essas tabelas sejam substituídas por aquelas constantes no §3º do Art. 3º e no §2º do

Art. 5º presente no mesmo artigo.

11	АВ	С	D	E	F	G	Н		1	J		К		L		М	N	0	
15	Tabela Class	ificação				1- Em qu	al classe er	nquadra-s	se em fun	ção da	vazão o	do efluent	te (tal	bela clas	ssificaç	ão)			
16						А													
17																			
	CLASSE	POPULAÇÃO	VAZÃO DO	CARGA (Kg															
		ATENDIDA (nº de	EFLUENTE	DBO5/dia)															
18		habitantaa)	(mOldie)			2-Em qua	<u>al cl</u> asse en	quadra-se	e em funç	ção da (	Carga (t	abela cla	assific	cação)					
19	A	< 15.000	Até 2.250	Até 135		А													
20						L													
21	c	> 50.000	> 7.500	> 450		3- Qual a	classe dete	erminada	nara freg	wência	conside	erando o	narâr	metro m	ais con	servado	r		
22	<u> </u>		1.000	400	1		Feta ea	orá a clae	co nara r	latarmir	nar qual	l corá a fr	parai	ncia de	análica	de effu	ente conforme t	abela de freg	uância
22						A	Lota se		ise para c	letennin	iai quai	i sela a li	eque	ncia ue	ananse	ue enu	ente comonne i	abela de lieq	uencia
2.3																			
24																			
20	(*) Em regime	descontínuo, nor h	etelede ou que ree	lizam reciclo t	otal do eflue	anto final na	ăn consider	ando lanc	amento (	diário									
20	() Enriegine	descontinuo, por b	atelada ou que lea	inzam recició t	otal do ellue	ente iniai, ne	do considera	anuo iany	amento	ulano.									
28																			
29	Tabela Frequ	uência																	
20	rubelu rieq	uciiciu																	
00																			
01																			
52					1														
22	PARAMETROS	CENSSE																	
84		A	B	с															
85	Vazão	Trimestral	Bimestral	Quinzenal															
86	Temperatura	Trimestral	Bimestral	Quinzenal															
87	PH	Trimestral	Bimestral	Quinzenal	1														
38	DQO	Trimestral	Bimestral	Mensal	1														
39	DB05	Trimestral	Bimestral	Mensal	1														
	Sólidos	Trimestral	Bimestral	Mensal	1														
40	Sedimentáveis																		
	Sólidos	Trimestral	Bimestral	Mensal	1														
	Suspensos																		
41	Totais																		
	Nitrogênio	Trimestral	Bimestral	Mensal															
42	Amoniacal																		
43	Fósforo Total	Trimestral	Bimestral	Mensal															
44			_							_									
45	1						-1						- E					1	
		Abertura Produ	ção Processo	Tipo de At	ividade (CEI	MA 70)	Fluxogram	a ete.	Limite	Fre	eq.Aná	lises Lab	) <b>.</b>	Parâme	tros	CCL	Justificativa	Mont Jus	. Saz



17





Na aba "**Parâmetros**" deverá ser preenchido os resultados dos laudos de análise do efluente tratado. Ressalta-se que somente devem ser preenchidos os parâmetros que fazem referência ao indicado na aba "**Limites**". Lado a lado, devem ser inseridos todos os laudos realizados no ano da declaração.

A	В	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AF
1 2 3 4 14	VOLTAR															
15	ANO			2021			2021			2021			2021			
16	0171	95200.A	24/Mar	Cispar	99795.A	16/Jun	Cispar	103411.A	28/Set	Cispar	7751	28/Dez	Cispar	13222		
17	Vazão (m³/h)															
8	DBO5 - mg/L			124,00			56,00		214,00			203,00				
9	DQO - mg/L			388,00			288,00		533,00			685,00				
0	рН			9,61			7,38		9,21			8,56				
1	Materiais Sedimetáveis			0,40			0,40		0,40			10,00				
2	Sólidos Suspensos			160,00			120,00		138,00			350,00				
3	Temperatura - °C			33,10			18,00		33,00			30,60				
4	Cádmio Total - mg/L															
5	Cianeto Total - mg/L															
6	Cobre Dissolvido - mg/L															
7	Cromo Total - mg/L															
8	Ferro Dissolvido - mg/L															
9	Niquel Total - mg/L															
0	Nitrogênio Amoniacal Total - mg/L			10,80			24,00		17,90			23,60				
1	Fosforo Total- mg/L			4,64			5,42		3,39			4,74				
2	Oleos Minerais mg/L															
33	Oleos Vegetais e Gorduras Animais															
4	Sulfetos - mg/L															
5	Toxicidade Aguda / FTbl para Vibrio															
36	Toxicidade Aguda / Ftd para Daphnia															
37	Toxicidade Aguda / FTbl para Alga															
4	Abertura Produção Processo	Tipo de A	tividade (CEN	1A 70) Flu:	ograma ETE.	Limites	Freg.Análi	ses Lab	Parâmetros	CL Ju	stificativa	Mont Jus.	Sazonalida		•	
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													0		

Ao inserir o valor do resultado, caso a letra fique vermelha significa que este parâmetro não atendeu ao limite pré-estabelecido pela Licença de Operação e/ou pela Outorga de Lançamento.



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Na aba "CCL" é necessário preencher os dados do laboratório credenciado que realizou as análises do efluente tratado.

	A B	С		D	E	F	G	Н	1	J	K	L	М	N O	Р	G
1 2 3 4 5 6 7 8 9	VOLTAR VOLTAR	Credencia	imento de	e Laborató	io									<u> </u>	AVANÇAR	>
10																
	Nome do La	boratório	)	N° CCL	Validade											
11						-										
	CISPAR - C INTERMUN SANEAMEN PARANÁ	ONSORO ICIPAL D ITO DO	CIO DE	116	20/11/2022											
12																
13						_										
14																
15						_										
10																
-	<ul> <li>Abertura</li> </ul>	Produção	Processo	Tipo de Ativid	ade (CEMA 70) F	luxograma ETI	E. Limites	Freq.Análise	s Lab.	Parâmetro	CCL	Justificativa	Mont Jus.	Sazonalida .	. + : •	

Caso o empreendimento não disponha destes dados, pode ser realizada uma pesquisa no site do IAT para verificação, no link: <u>http://www.iapdoc.iap.pr.gov.br/iapdoc/automonitoramentoAmbientalPublico.do?action=visualizarLaboratorio</u>.



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Na aba "**Justificativa**" devem ser inseridos todos os parâmetros (suas respectivas datas) que não atenderam aos limites pré-estabelecidos e justificar o motivo, qual foi a medida de controle, se a mesma foi eficaz, entre outras informações que devem ser preenchidas de acordo com o ocorrido na operação do empreendimento.

- 04	ΑE	C	D		E		F		G	Н	1		J	к		L	Μ	N
1											$\neg$							
2		< <u>vo</u>	LTAR							AVAN	çar							
3		Casoak	um parâmotr	ultran	accou o limito n	návir	no normitido iu	tificar	roonchondo	on itone abaixor	$\sim$							
4		Caso al	juni parametro	uittap	assou o minite n	laxii	no permitudo, jus	suicai p	reenchendo	US Itelis abaixo.								
6																		
7		1. Data d	de análise	1	12/06/2012													
8		2. Parân	netro		Sólidos Suspen	sos	QQ - mg/L	pH			•							7
9		3. O mot	tivo do valor do	parâm	CONHECIDO		-											_
10	d	4. Justifi	cativa		O lodo de fundo	da ú	Itima lagoa anae	róbia ex	cedeu a sua	altura máxima de de	scarga sendo o	arreado para o	corpo híd	rico.				
11	N	5. Medid	a de Correção		Retirada do lodo	de f	undo.											
12	X	6. Prazo	para remediaç	ão tota	5 dias													
13		7. A med	dida foi efetiva?		SIM			27										
14		8. Sear	esposta anterio	or for "N	IAO", apresentar	nova	as medidas de c	orreção.										
15		9. Refere	ente a qualidad	le da	NAO													
16		agua do	rio: O ponto a															
17															_			-
10		1 Date de	élice															
13		2 Darám	etro	- H						1	1							
20		3 O moti	euo uo do uslor do pari	âmetro		+				1								
22		4. Justific	ativa	aniedo		_												
23		5. Medida	a de Correção															
24		6. Prazo	para remediação I	total														
25		7. A medi	ida foi efetiva?															
26		8. Seare	esposta anterior fo	r "NÃO"	apresentar novas m	nedida	as de correção.											
27		9. Refere	nte a qualidade d	a água														
28		do rio: U p	ionto a jusante															
29																		
30				ĩ														
31		1. Uata de	e anàlise	ŀ						1								-
32		2. Param	euo	ŀ				1										
34		<ol> <li>U motiv</li> <li>U motivia</li> </ol>	vo do valor do para	ametro e														
35		5. Medida	a de Correção															
36		6. Prazor	para remediação I	total														
37		7. Amedi	ida foi efetiva?	F														
38		8. Seare	sposta anterior fo	r "NÃO",	apresentar novas m	nedida	as de correção.									n		
	÷.	•	Abertura	Produ	ução Proces	so	Tipo de Ativ	idade (C	CEMA 70)	Fluxograma ETE.	Limites	Freq.Análise	es <mark>Lab</mark> .	Parâmetros	CCL	Justificativa	Mont Jus.	Sazonalio



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Na aba "**Mont. Jus.**" devem ser preenchidos os resultados das análises realizadas à montante e à jusante do ponto de lançamento de efluentes (conforme exposto anteriormente).

- × A	B C D	E	F	G	Н	1	J	К	L	М	N	0	Р	Q	R
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Monitoramenbto do co	orpo recepto	or_								AVANÇAR	$\rightarrow$			
11 12 13 14 15 16 17 18	Montante Jusante Frequêcia de análise o	Distância d	do ponto de   a pelo Institu	e lançamen uto das Ági	to em metr Jas Paraná	i [			I						
19		Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante
20	DATA Análise														
21	DBO (mg/L)														
22	DQO (mg/L)														
23	Sol. Susp. (mg/L)														
24	OD (mg/L)														
25	рН														
26	Temp (°C)														
21 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	▶ Produção	Processo	Tipo de Ativi	dade (CEMA	70) Flux	ograma ETE.	Limites	Freq.Anál	ises Lab.	Parâmetros	CCL J	ustificativa	Mont Jus.	Sazonalid	ade Grá



(44) 4141-2898
contato@ingaecologica.com.br
Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
Maringá-Paraná / 87013-000





A aba "Sazonalidade" somente deve ser preenchida caso o empreendimento realize o lançamento em batelada ou de forma descontínua.

A	B C	D	E	F	G	Н		J	K	L	М	N	0
< 4	VOLTAR Apenas para lanç	amento d	e efluer	nte em I	Batelada	ou Desc	ontínuo					AVANÇ	AR
Г		PREVIS	ѕто			]			REALI	ZADO			7
1 [	DATA	HOR	A	VA	ZÃO	]	DAT	A	HO	RA	VA	ZÃO	
						]							
						1							_
						4							4
						4							4
						4							4
						-							-
						-							-
						-							-
						-							-
						-							-
						1							-
						1	<u> </u>						-
						1							-



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





As abas "Gráfico", "Pesquisa" "(Não mexer) Cálculo dos Limites" e "(Não mexer) CEMA 70" não devem ser preenchidas, enquanto isso, a aba "Entrega" serve para indicar o município que se refere o empreendimento e a data de entrega da DCP.

A	B	С		D		E	F	G	Н	1	J	K		_	М	N	0	Ρ	Q R	S	T	U
1 2 3		TAR																				
4	ENTREGA																					
5 6	Após pre	enchimento	o comple	eto:																		
7	1. Nomear e	este arquivo para	o CNPJ da	Indústria, ex: *123	456789_Nome	e da empresa"	(sem pontos, b	arras ou trac	ços).													
8	2. Encaminh	iá-lo através do i	tem 5.3 no c	campo monitorame	nto ambiental r	no site do IAP	: http://www.iap	doc.iap.pr.go	ov.br/iapdoc	automonito/	oramentoAm	bientalPub	lico.do?actio	n=carre	garinterfa	celnicial8	ktipoArqui	vo=1				
9	2.1 Institut	to das Águas: e	efluentes@	⊉aguasparana.pr	r.gov.br																	
10	"A	Declaração de C	Carga Poluido	ora referente da e	mpresa (razã	o social), ref	erente aos anos	(período) f	foi recebido	com suces	so pelo Insti	tuto das A	guás do Par	aná								
11	na	data 23/ <b>03/2022</b>				•																
12	2.2 Mu	inicípio:	Ribeirão	o Claro		iapja	acarezinho@iap	.pr.gov.br	E	ERJAC - Es	critório Regi	onal de Ja	carezinho									
13	0 en	caminhamento	para o Eso	critório Regional	l do IAP é ob	rigatório fica	ando a critério	do mesmo	responde	r.												
14	3. Imprimir o	e-mail que confi	irma o receb	pimento pelo IAP e	o Instituto das	Águas.																
15	4. Arquivar	ambos documen	tos na indús	stria.																		
16	5. Quando s	solicitar Renovaç	ão de Licen	ça de Operação, a	anexe dentre o	os documento	s necessários, o	s e-mails de	confirmaçã	io de receb	imento.											
17	6. Dúvidas/ E	Erros/ Sugestões	entrem em	contato com o Inst	tituto Ambineta	al do Paraná 1	Tel. (41) 3213-37	00 ou pelo	e-mail: aut	tomonitor	amentos@	iap.pr.go	v.br									
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26						r																
27						l																
28		5		0						0.15					~	1.0/1	1					1
1	·	Freq.Analise	s Lab.	Parametros		Justificativa	Mont Jus	. Sazo	nalidade	Gráfic	o Peso	quisa	Entrega	(1)	ao mexe	er) Calcu	llo dos	Limites	(Não	mexer) (	.EMA 70	



# (44) 4141-2898 contato@ingaecologica.com.br Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308 Maringá-Paraná / 87013-000





### II. ENTREGA DA DCP

Após o preenchimento de toda a planilha, é necessário fazer a entrega da mesma ao IAT. Para isso, basta acessar a página do IAT <u>www.iat.pr.gov.br</u> e ir no caminho: **Monitoramento > Efluentes Líquidos** 





#### 24





Feito isso, na página que for aberta, no título "Envio da declaração de cargas poluidoras", clicar no link disponível com o nome "AQUI" em cor azul.

	AGUA E TERRA
	Início Institucional 🗸 Licenciamento 🥆 Monitoramento 👻 Fiscalização 🤟 Gestão das Águas 🥆 Saneamento 🤻 Patrimônio Natural 🗸 Gestão Territorial 👻 GEOL 🗲
	institucionalização visa possibilitar o efetivo controle das cargas poluidoras lançadas nos corpos nidricos do Estado do Parana.
	Quando se aplica? A realização da Declaração de Cargas Poluidoras (DCP) é necessária sempre que o efluente gerado no processo é lançado direta ou indiretamente em um corpo hídrico, seja ela utilizado para fins de abastecimento público ou não. Dessa forma, não é necessária a realização da DCP quando o efluente gerado é totalmente reutilizado na própria atividade da empresa, mesmo que em usos secundários; destinado a uma estação de tratamento de efluentes terceirizada; lançamento na rede pública de esgoto, com a anuência da empresa pública de saneamento local ou quando o efluente é declaradamente autorizado para fins de uso agrícola ou infiltração em solo pelo Instituto Água e Terra.
	Termo de Referência:
	Para fazer o download do termo de referência para preenchimento da declaração de cargas poluidoras, clique AQUI.
	Envio da declaração de cargas poluidoras: O envio da DCP deve ser realizado anualmente, até 31 de março de cada ano, clicando AQUI. Após a emissão do protocolo de envio em formato .pdf, você pode confirmar o envio das informações, clicando AQUI.
	O que diz a lei:
	Portaria IAP nº 256, de 16 de setembro de 2013 - Aprova e estabelece os critérios e exigências para a apresentação da declaração de carga poluidora, através do sistema de automonitoramento de atividades poluidoras no paraná.
www.iapdoc.iap.pr.gov.br/iapdoc/auto	monitoramentoAmbientalPublico.do?action=carregarInterfaceInicial&tipoArquivo=1



25





Feito isso, será aberta a seguinte página:

	<b>I</b>	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDF	RICOS
Automonitoramento Ambiental			
Declaração de Carga Poluidora			
Dados da Empresa			
* Nome/Razão Social:			
* CNPJ:			
* Município	Selecione v		
Dados da Pessoa de Conta	ato		
* Nome:			
* e-Mail:			
* Telefone:			
Arquivo			
* Data início do monitoramento:			
* Data final do monitoramento:			
* Anexo:	(Procurar) Nenhum arquivo selecionado.		
Observação:		<i>"</i>	<i>(i.</i>
* Campos de preenchimento obriga	tório.		
			Enviar Limpar



(44) 4141-2898
 contato@ingaecologica.com.br
 Avenida Brasil, 4312 / 3 Andar - SL308
 Maringá-Paraná / 87013-000





Nessa página, deverá ser preenchido todos os campos, conforme é solicitado, e anexado a planilha (em formato de excel) para o envio da DCP.

utomonitoramento Ambiental	
Declaração de Carga Doluidora	
Dados da Empresa	
* Nome/Razão Social:	INGÁ ECOLÓGICA LTDA
* CNPJ:	10.753.379/0001-64
* Município	Maringá v
Dados da Pessoa de Contato	
* Nome:	FÁBIO HENRIQUE GUERLLES
* e-Mail:	CONTATO@INGAECOLOGICA.COM.BR
* Telefone:	(44) 4141-2898
Arquivo	
* Data início do monitoramento:	01/03/2021
* Data final do monitoramento:	10/12/2021
* Anexo:	Procurar) declaracao_de_cargas_poluidoras.xls
Observação:	
* Campos de preenchimento obri	gatório.
	Enviar



27





## Após isso, será gerado um PDF da DCP finalizada:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	ESTADO DO PARANÁ SEMA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENT IAP - Instituto Ambiental do Paraná Monitoramento Ambiental	E E RECURSOS HÍDRICOS
	COMPROVANTE DE ENVIO DE DECLAR	RAÇÃO DE CARGA POLUIDORA
Protocolo: Data de início de Data final do mo	o monitoramento:	Data de emissão:
Dados da Empre	esa	
Nome/Razão So CNPJ: Cidade: UF:		
Dados da Pesso	a de Contato	
Nome: FABIO H	ENRIQUE GUERLLES	
E-mail: contato(	⊉ingaecologica.com.br	
Telefone: (44)4	141-2898	

Este comprovante deverá ser salvo para controle e apresentação à órgãos fiscalizadores, quando solicitado.







# 4. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Razão Social	INGÁ ECOLÓGICA LTDA											
Nome Fantasia	Ingá Ecológica – Soluções	s Ambientais										
CNPJ	10.753.379/0001-64	Inscrição Estadual	90476988-60									
Endereço	Avenida Brasil	Número	4312									
Complemento	3º Andar – Sala 308	Bairro	Centro									
CEP	87.013-000	Cidade / UF	Maringá / PR									
Responsável Técnico	Gislaine Aguiar Mendes	CPF	107.191.499-59									
Profissão	Engenheira Sanitarista e Ambiental	Conselho	CREA-PR 184907/D									
Telefone	(44) 4141-2898	E-mail	ambiental@ingaecologica.com.br									

des aine

GISLAINE AGUIAR MENDES CPF: 107.191.499-59 ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL CREA-PR 184907/D

